# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 17-2-70 022700

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

**ÉDITION DE LA STATION DE LA RÉGION PARISIENNE**

PARIS, HAUTS DE SEINE, SEINE St-DENIS, VAL DE MARNE, ESSONNE, VAL D'OISE, YVELINES, SEINE ET MARNE,

**ABONNEMENT ANNUEL 25 F**

*Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, 47 Av. Paul-Doumer, (93) MONTREUIL-s-BOIS - 287 76-71*

C. C. P. PARIS 9063-96

**BULLETIN n° 112**

JANVIER 1970.

## TRAITEMENT DES ARBRES FRUITIERS AU DEPART DE LA VEGETATION

La reprise d'activité des ravageurs printaniers ou de certaines maladies cryptogamiques ou bactériennes accompagne ou suit de peu le départ en végétation des arbres fruitiers, d'où l'intérêt de certains traitements tôt en saison.

C'est en effet au stade de gonflement des bourgeons que les traitements aux colorants nitrés seuls ou en association avec des huiles blanches, sont lesplus efficaces contre les formes d'hibernation de certains ravageurs, tels que ponte d'Acariens, Pucerons, Psylles ..... Pulvériser abondamment les préparations à base de ces produits de façon à bien mouiller les feuilles mortes au sol, les colorants nitrés étant efficaces contre les Périthèces des Tavelures.

Ces produits étant phytotoxiques, ne peuvent être appliqués au-delà du stade C. Ensuite utiliser les préparations huileuses d'esters phosphoriques également efficaces contre la plupart des ravageurs cités ci-dessus.

Les traitements de fin d'hiver contre les insectes et acariens sont surtout nécessaires en cas de pontes importantes : Puceron vert du Pommier, Panonychus ulmi ....

Des applications de produits cupriques dès les premiers signes du départ de la végétation permettent la protection des plaies de taille et bourrelets foliaires et évitent la contamination par les champignons et bactéries, agents de chancre. Plus tardivement, l'emploi des mêmes préparations sur poirier dès l'apparition du stade C 3 permet de prévenir une attaque précoce de Tavelure à partir des pustules chancreuses sur bois.

D'autres parasites nécessitent une intervention tôt en saison :

- OIDIUM DU POMMIER : Appliquer des traitements dès le stade C. Retenir que les produits soufrés sont incompatibles avec les huiles.

- ANTHONOME DU POMMIER : Cet insecte, rare dans la région, peut attaquer les bourgeons dès qu'ils ont atteint le stade B. Sont efficaces : D.D.T. et Méthoxychlore (100 g.), Lindane (12 g.) de matière active par hectolitre d'eau.

- CLOQUE DU PECHER : L'époque d'intervention se situe dès le début du dégagement de la première feuille dans les boutons à bois ; si le temps est humide et le débourrement lent deux traitements peuvent être nécessaires. Sont efficaces les préparations à base de : Cuivre, Captafol, Captane, Ferbame, Thirame, Zirame et Zirame + cuivre.

- MONILIA ET GNOMONIA DU CERISIER : Appliquer une préparation cuprique (250 g. de cuivre métal par hl) au gonflement des bourgeons.

- MONILIA DE L'ABRICOTIER : Le premier traitement doit intervenir dès que 20 % des bourgeons ont leurs pétales qui se dégagent.

- TEIGNE DU CERISIER : Les traitements aux colorants nitrés associés ou non à une huile blanche au début du gonflement des bourgeons, plus tardivement les oléoparathions, sont efficaces. Pulvériser abondamment.

## STADES-REPERES DES ARBRES FRUITIERS A PEPINS.

Les tableaux de développement des organes de fructification des arbres fruitiers à pépins, établis par M. FLECKINGER, vous sont adressés avec ce bulletin. Il sera fait appel à eux dans les renseignements qui vous seront fournis ; il convient donc de les conserver précieusement.

Pour leur utilisation, rappelons que le stade-repère d'un arbre fruitier est donné par celui du plus grand nombre de ses bourgeons à fruits. Il suffit de comparer les organes de fructification avec les figures du tableau pour connaître leur stade-repère.

## ABONNEMENTS

Le montant de l'abonnement individuel est de 25 Frs. Le règlement peu être effectué par virement au C.C.P. : Régisseur de Recettes de la Protection des Végétaux 47 Av. Paul Doumer - 93 - MONTREUIL-Ss-BOIS n° 9063-96 PARIS.

par chèque bancaire établi à l'ordre du Régisseur de Recettes de la Protection des Végétaux.

## TRAITEMENTS DU SOL ET DES SEMENCES EN CULTURE LEGUMIERE.

### I.- Traitement du sol.

1°/ Insectes : Contre les vers blancs, taupins, mouches (carotte, chou, oignon) .., le traitement consiste dans l'épandage d'un insecticide sous forme de poudre, granulés ou bouillie que l'on incorpore au sol à une profondeur variable. Le traitement peut être effectué sur l'ensemble de la surface à cultiver, ou localement sur la ligne de semis ou de plantation ou encore sur une étroite bande de terrain de part et d'autre de cette ligne. Dans le cas d'un traitement localisé, la quantité de produit à employer à l'hectare est calculée en fonction de la surface effectivement traitée. Les insecticides utilisés sont : le Lindane 1,5 kg, le Parathion 10 kg de matière active hectare et contre les Mouches, le Diazinon 8 kg, le Diéthion 6 kg m. a. / ha et également le Carbophenothion, le Chlorfenvinphos, le Dichlofenthion, le Fonofos et le Trichloronate.

A suivre ....

L'Ingénieur et l'Agent technique chargés des Avertissements Agricoles,

H. SIMON et R. MERLING.

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux

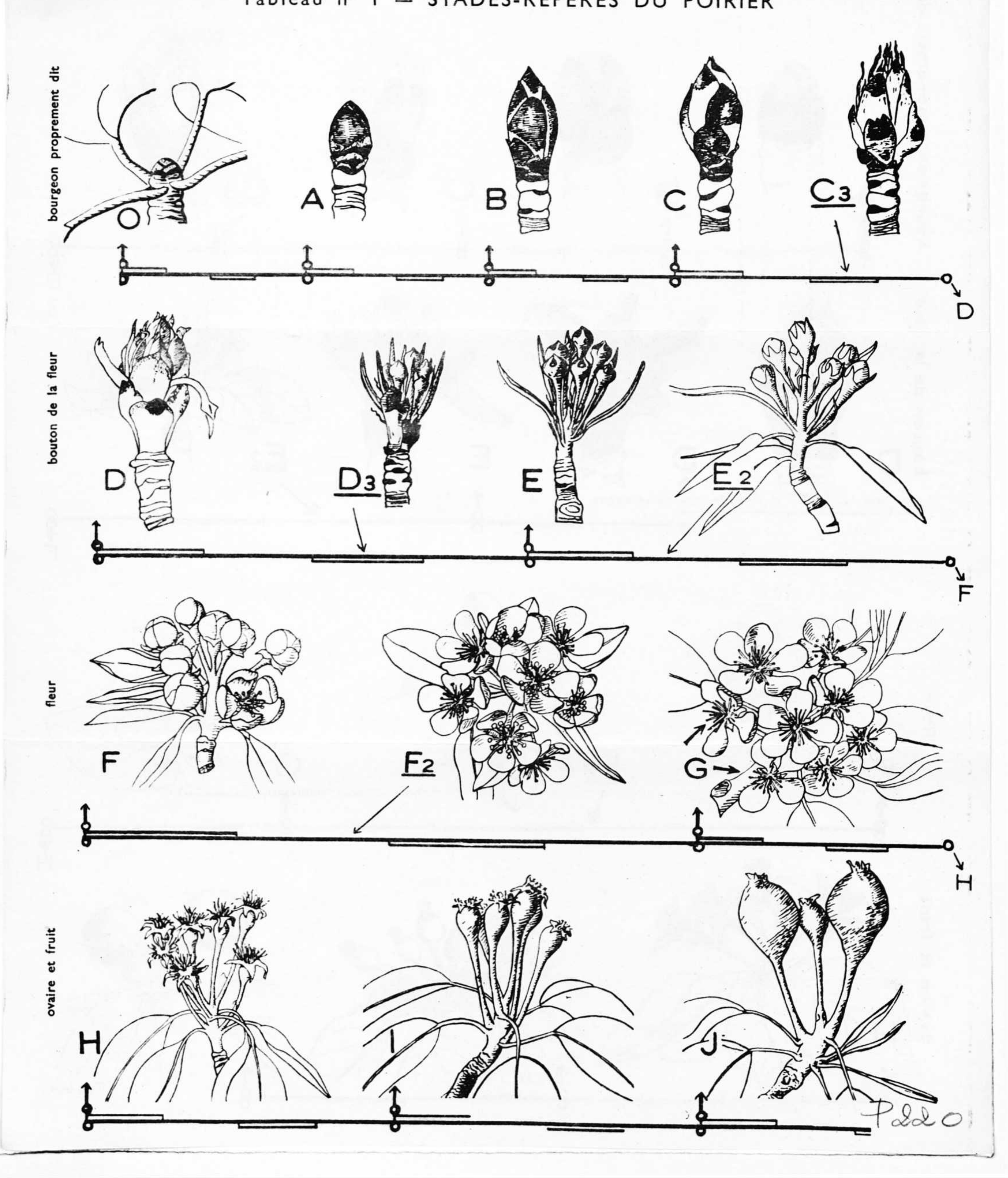
R. SARRAZIN.

Dernière Note : Bulletin 111 - Décembre 1969.

Imprimerie de la Station de la Région Parisienne - Directeur-Gérant : L. BOUYX.
47, Av. Paul Doumer - 93 - MONTREUIL-Ss-BOIS.

# DÉVELOPPEMENT DES ORGANES DE FRUCTIFICATION DES ARBRES FRUITIERS

## Tableau n° I — STADES-REPÈRES DU POIRIER



# TABLEAU N°2 STADES-REPERES DU POMMIER

bourgeon proprement dit

A B C $C_3$ D

bouton de la fleur

D D E $E_2$ F

type sans et avec feuilles développées

fleur

F $F_2$ G H

ovaire et fruit

H I J